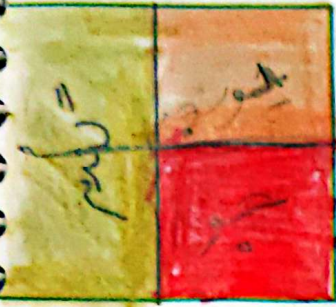




۱- علی آقا کشاورز است و یک قطعه زمین دارد. او نیمی از زمینش را گندم کاشته است. نیمی دیگر را دو قسمت کرده و در یک قسمت یونجه و در قسمت دیگر جو کاشته است. به سؤال های زیر پاسخ دهید.

در چند قسمت از زمین گندم کاشته شده است؟ $\frac{1}{2}$ قسمت از $\frac{1}{2}$ قسمت مساوی.
در چند قسمت جو کاشته شده است؟ $\frac{1}{4}$ قسمت از $\frac{1}{2}$ قسمت مساوی.
در چند قسمت یونجه کاشته شده است؟ $\frac{1}{4}$ قسمت از $\frac{1}{2}$ قسمت مساوی.



۲- فاطمه با نوار کاغذی که خودش آن را درجه بندی کرده بود، طول یک گیره کاغذ و یک پاک کن را اندازه گرفته است. جاهای خالی را پر کنید.

طول گیره کاغذ $\frac{2}{10}$ قسمت از $\frac{1}{5}$ قسمت مساوی است.

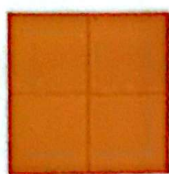
طول پاک کن $\frac{8}{10}$ قسمت از $\frac{1}{5}$ قسمت مساوی است.

در ریاضی، ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی را با $\frac{2}{3}$ نشان می دهیم و به آن یک کسر می گوئیم و آن را دو سوم می خوانیم.

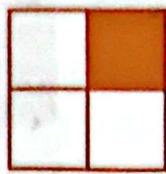
صورت
خط کسری
مخرج

حالا کسرهای فعالیت بالا را کنار هر کدام بنویسید.

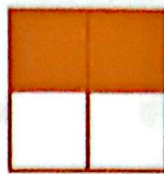
جاذبه های زمین



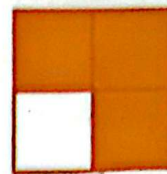
$$\frac{4}{4}$$



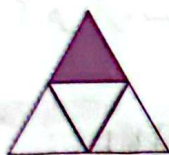
$$\frac{3}{4}$$



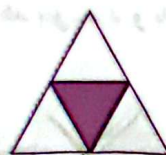
$$\frac{2}{4}$$



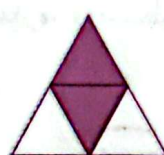
$$\frac{1}{4}$$



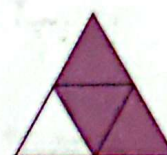
$$\frac{3}{4}$$



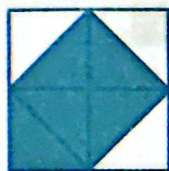
$$\frac{1}{4}$$



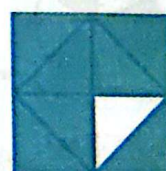
$$\frac{2}{4}$$



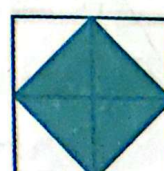
$$\frac{4}{4}$$



$$\frac{4}{4}$$



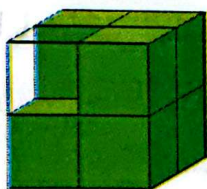
$$\frac{3}{4}$$



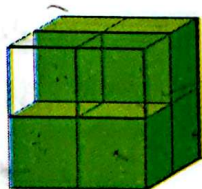
$$\frac{2}{4}$$



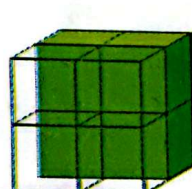
$$\frac{1}{4}$$



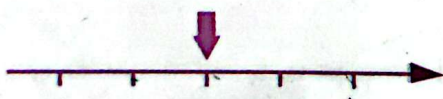
$$\frac{7}{8}$$



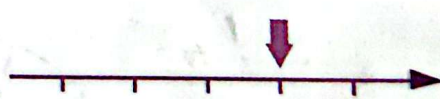
$$\frac{6}{8}$$



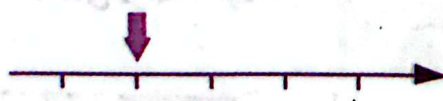
$$\frac{5}{8}$$



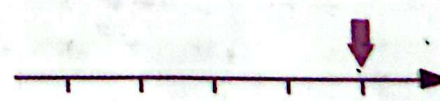
$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{1}{4}$$

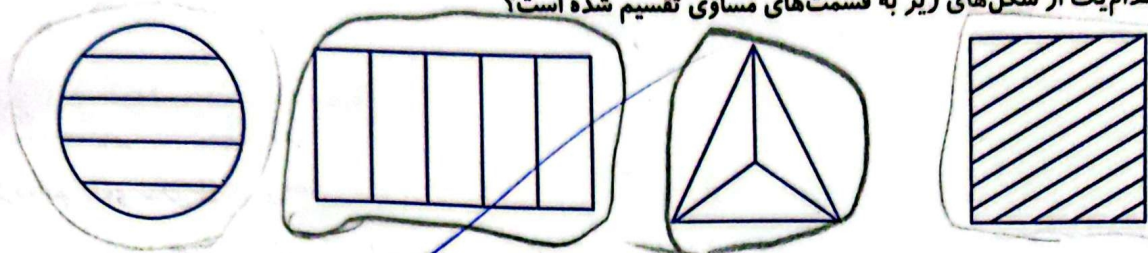


$$\frac{4}{4}$$

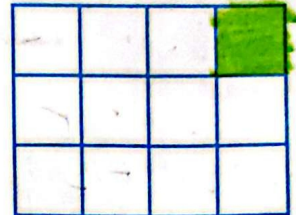
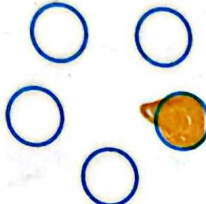
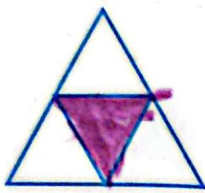
فعالیت کلاسی



کدام یک از شکل‌های زیر به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است؟



یک قسمت از شکل‌های زیر را رنگ بزن و کسر مربوط به آن را بنویس.



۱. قسمت از ۴

۱. قسمت از ۵

۱. قسمت از ۵

۱. قسمت از ۹

۱. قسمت از ۵

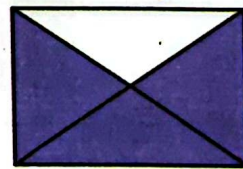
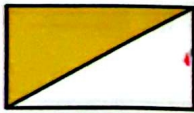
قسمت مساوی رنگ شده است.

قسمت مساوی رنگ شده است.

قسمت مساوی رنگ شده است.

قسمت مساوی رنگ شده است.

قسمت مساوی رنگ شده است.



قسمت از ۲

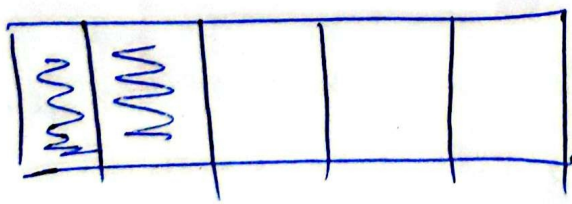
قسمت از ۶

چه کسری از شکل‌های زیر رنگ شده است؟

۲. قسمت از ۴

۲. قسمت از ۴

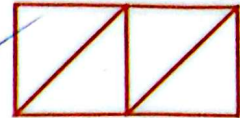
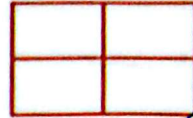
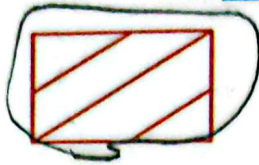
شکلی بکش که ۲ قسمت از ۵ قسمت مساوی آن رنگ شده باشد.



$\frac{2}{5}$

علوی

کدام یک از مستطیل‌های زیر به ۴ قسمت مساوی تقسیم نشده است؟



مستطیلی را به ۸ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. ۲ قسمت آن را سبز، ۲ قسمت آن را آبی، و ۳ قسمت دیگر را نارنجی کرده‌ایم. (روی شکل نشان بده).



الف: چه مقدار از این مستطیل رنگ نشده است؟ ۱ قسمت

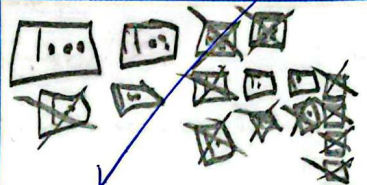
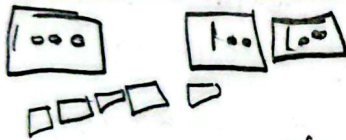
ب: قسمت از قسمت مساوی رنگ شده است.

با کشیدن شکلهایی مانند شکل‌های زیر، حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست بیاور.



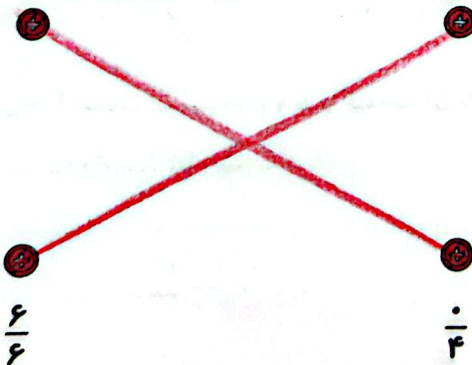
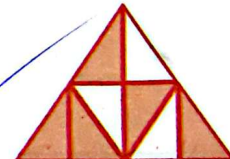
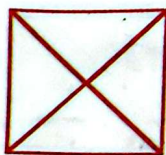
$$1245 + 2307 = 3552$$

$$4268 - 2148 = 2120$$



تمرین

با توجه به قسمت رنگی، کسر مربوط به هر شکل را به آن وصل کن.



عددهای کسری ► فصل سوم